



1FD97-0739. Situación sanitaria del ovino en Asturias: Prevalencia de la Enfermedad de la Frontera, Maedi-Visna, Aborto Enzoótico, Agalaxia Contagiosa, Fiebre Q, Leptospirosis y Toxoplasmosis

Investigador principal	Organismo
Alberto Espí Felgueroso	SERIDA JOVE GIJÓN
Equipo investigador	
José Miguel Prieto Martín	SERIDA JOVE GIJÓN
Víctor Álvarez González	"
M. Fernanda Fernández Barros	"
Marcelino Álvarez	Universidad de León
Juana Pereira	"

enfermedades mayoritariamente compartidas con el ganado vacuno e incluso con especies silvestres. A éste respecto, la información obtenida en el ovino será de gran valor para completar nuestros conocimientos de los ciclos epidemiológicos de éstas infecciones. Finalmente, destacar que cuatro de las enfermedades citadas (Clamidirosis, Fiebre Q, Leptospirosis y Toxoplasmosis) tienen además una importancia añadida por su carácter zoonótico.

La cabaña de ovino de Asturias ha ido creciendo paulatinamente en los últimos años hasta alcanzar los 95.508 animales censados en 1997, siendo los concejos de la región con mayor censo los principales productores de quesos artesanales de reconocida calidad. Sin embargo, nuestros conocimientos sobre los aspectos sanitarios que afectan a esta especie son todavía escasos.

Objetivos

- Determinar el alcance e importancia en Asturias de enfermedades como el *Maedi-Visna*, *Agalaxia Contagiosa*, *Fiebre Q* y *Leptospirosis* –incluidas en la Lista B de la Oficina Internacional de Epizootias– y de la Toxoplasmosis, Aborto Enzoótico y Enfermedad de la Frontera que, sin estar incluidas en dicha lista, tienen también una indudable importancia. Los trastornos producidos por las citadas enfermedades incluyen infertilidad, abortos, mortalidad perinatal, malformaciones, agalaxia, mamitis o neumonías.
- A la trascendencia económica y sanitaria que éstas enfermedades tienen para la propia especie ovina, hay que sumar su carácter de

Resultados

- En el año 2000 se recogieron 960 sueros de forma aleatoria sistemática; una vez seleccionados, se transfirieron a placas microtiter de 96 pocillos, conservándose congeladas a -30°C hasta la realización de las distintas técnicas. Se elaboró, también, una plantilla a partir de la cual se estableció una base de datos.
- Se realizó la técnica de aglutinación microscópica para detección de anticuerpos frente a leptospiras pertenecientes al serovar *hardjo* y se completó el estudio de la totalidad de los sueros del año 1999 (940 sueros).
- Se realizó la técnica de fijación del complemento para detección de anticuerpos frente a *Coxiella burnetii* (Fiebre Q) y se completó el estudio de la totalidad de los sueros del año 1999 (940 sueros).
- Se realizó la técnica de fijación del complemento para detección de anticuerpos frente a *Chlamydia psittaci* (Aborto Enzoótico Ovino) y se ha completado el estudio de la totalidad de los sueros del año 1999 (940 sueros).

